

DERWENT PUBLICATIONS LTD.

MIOL/ ★ P28 J6592A/44 ★FR 2378-489
Disposable synthetic cleaning pad - is impregnated with selected
soap or petrol based detergents according to required use
MIOL-FLAVARD G 27.01.77-FR-002940
(29.09.78) A47k-07/03 A47I-13/19

The device for washing or cleaning articles and which can be thrown away after use, can be a glove or face cloth or small towel, and impregnated with the cleaning product to suit the required use. The chemical cleaning product is to be applied to the article in a dry state.

The article is to be manufactured from a man made fibre, a synthetic non fibrous non woven material, or it could be made of cotton wool or cellulose wool. It can be impregnated with soap used for personal hygiene or a detergent with a base of petrol cleaning fluids or strongly concentrated soap products, according to its final usage.
27.1.77 as 002940 (5pp1369)

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 77 02940

(54) Procédé de fabrication d'articles de toilette ou de nettoyage, à jeter après usage.

(51) Classification internationale (Int. Cl.²). A 47 K 7/03; A 47 L 13/19.

(22) Date de dépôt 27 janvier 1977, à 14 h 50 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 34 du 25-8-1978.

(71) Déposant : De MIOL-FLAVARD Gilles, résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Beau de Loménie, 14, rue Raphaël, 13003 Marseille.

La présente invention est relative à un procédé de fabrication d'articles de toilette ou de nettoyage ainsi qu'aux produits obtenus par ce procédé.

Le secteur technique de l'invention est celui des objets personnels et ménagers et plus particulièrement des objets pour la toilette ou le nettoyage.

On connaît déjà l'objet de toilette appelé communément gant de toilette. Un tel objet est généralement réalisé dans un tissu absorbant dit tissu éponge, de telle sorte qu'il puisse s'imprégner d'une grande quantité d'eau claire ou savonneuse.

On connaît également d'autres articles appelés serviettes et qui sont utilisées aux mêmes fins que le gant précité.

Ces objets sont parfaitement valables dans le cadre d'une utilisation domestique et l'on sait qu'ils sont largement employés.

Toutefois ils ne donnent pas toute satisfaction, particulièrement lorsqu'ils sont utilisés par des personnes qui voyagent beaucoup et qui notamment se déplacent souvent, par exemple des hommes d'affaires, représentants de commerce ou autres ... Ces personnes changent constamment de lieu ou ils exercent périodiquement leur profession et sont ainsi amenés quelquefois à ne rester qu'une seule nuit à leur hôtel. Ils sont également amenés à voyager souvent la nuit, par rail ou par tout autre moyen de locomotion. La toilette terminée, le gant (ou la serviette) est rangé humide dans une housse généralement étanche afin de ne pas détériorer les vêtements ou autres objets rangés dans le bagage et ainsi, ne pouvant pas sécher dans de bonnes conditions, demeure continuellement humide et s'imprègne d'odeurs désagréables.

La présente invention vise à remédier à ces inconvénients.

L'objectif à atteindre est la réalisation d'un article de toilette ou de nettoyage prêt à l'emploi, c'est-à-dire se présentant à "sec", imprégné d'une substance nettoyante, lequel article, réalisé en matériau d'un coût modique est ensuite jeté après usage.

Cet objectif est atteint grâce au procédé de fabrication selon l'invention d'articles de toilette ou de nettoyage, lesquels adoptent la forme d'un gant ou d'une serviette, lequel procédé est caractérisé en ce que l'on imprègne la matière composant lesdits articles d'un produit nettoyant et en ce que l'on fixe ledit produit à ladite matière par séchage.

Selon un mode de réalisation, lesdits articles sont réalisés à partir d'un textile artificiel.

Selon un autre mode de réalisation, lesdits articles sont réalisés à partir d'un textile synthétique.

Selon un autre mode de réalisation, lesdits articles sont réalisés

à partir de feuilles d'un matériau souple dit non tissé.

Selon un autre mode de réalisation, lesdits articles sont réalisés à partir de feuilles d'un matériau artificiel souple dit non tissé. Un tel matériau étant de la ouate de cellulose.

5 Un article de toilette selon l'invention se caractérise par le fait que le produit nettoyant est à base de savon utilisé pour le corps humain.

Un article de nettoyage selon l'invention se caractérise par le fait que le produit nettoyant est un détergent dérivé du pétrole ou est un produit à base de savon à forte concentration.

10 Les avantages de tels articles sont nombreux particulièrement en ce qui concerne les articles de toilette. Ces derniers commercialisés en lots de plusieurs unités peuvent être acquis pour un prix modique et peuvent ainsi être consommés par leurs utilisateurs en les libérant des inconvénients rencontrés dans l'usage des objets de toilette traditionnels, notamment dans le cadre
15 de leurs déplacements d'affaires ou autres. Lesdits articles peuvent être imprégnés d'une substance nettoyante parfumée ou d'une substance sans odeur, ils excluent l'obligation de se munir de savon ou de savonnets.

En tant qu'articles de nettoyage, ils présentent également les avantages inhérents aux articles prêts à l'emploi. Ils sont imprégnés d'un produit
20 de nettoyage approprié en fonction de l'application qui doit en être faite et trouvent leur utilisation dans le domaine domestique pour le nettoyage d'objets divers et également pour celui des véhicules particuliers ou autres.

Comme les articles de toilette ci-dessus, ils peuvent adopter la forme de gants ou de serviettes. Par contre et à la différence de ceux-ci,
25 ils sont imprégnés de produits nettoyants plus puissants, tels que des produits à base de savon à forte concentration ou à base de détergents dérivés du pétrole.

Dé tels articles de toilette ou de nettoyage libèrent ainsi l'homme moderne des habitudes anciennes tout en lui apportant les avantages d'un produit
30 nouveau et peu onéreux pour l'amélioration de son confort.

L'invention sera mieux comprise à la lecture de la description suivante donnée uniquement à titre d'exemple non limitatif.

Le procédé de fabrication desdits articles consiste après leur avoir donné leur forme définitive : gant ou serviette, à les imprégner entièrement
35 ou partiellement d'une préparation aqueuse à base de produit nettoyant tels qu'un savon ou un détergent dérivé du pétrole.

L'imprégnation peut être effectuée soit par trempage total de l'article dans un des préparations susmentionnées, soit être partielle.

Dans ce dernier mode de réalisation, l'imprégnation du produit nettoyant peut ainsi être réalisée de telle manière à former des motifs
40

décoratifs ou des inscriptions portées en couleur sur lesdits articles.

Après l'opération d'imprégnation, le produit nettoyant est fixé sur le support composant l'article, par séchage.

5 L'opération de séchage est effectuée soit à l'air libre, soit par une circulation d'air forcée ou par un étuvage à basse température de manière à ne pas détériorer la matière à partir de laquelle les articles sont réalisés et également les propriétés du produit nettoyant.

10 En dehors de leur forme : gant ou serviette, les articles obtenus sur la base du procédé précité peuvent être réalisés à partir de différents matériaux.

Du fait de l'objet de l'invention qui est en fait l'obtention d'articles peu onéreux, lesdits articles sont de préférence réalisés à partir de feuilles de matière synthétique ou artificielle appelées encore "non-tissé" et plus particulièrement en ouate de cellulose, cette matière ayant été choisie 15 du fait de son fort pouvoir absorbant et de son faible coût.

Ces articles peuvent toutefois être réalisés à partir de tous autres matériaux tels que des textiles artificiels ou des textiles synthétiques choisis parmi ceux qui possèdent des qualités de bonne absorption.

20 Les articles de toilette ou de nettoyage obtenus à partir du procédé qui vient d'être exposé gardent leur souplesse après avoir été séchés.

Leur utilisation est d'une très grande simplicité du fait qu'il suffit de les mettre au contact de l'eau pour faire agir le produit nettoyant. Ils permettent ainsi, d'abord le nettoyage et ensuite, après expulsion du produit nettoyant du support, l'enlèvement des traces savonneuses sur les parties net- 25 toyées par rinçages successifs, ils sont enfin jetés après usage.

Bien entendu, sans sortir du cadre de l'invention, diverses modifications peuvent être apportées par l'Homme de l'Art au procédé et aux produits obtenus par ce procédé et qui viennent d'être décrits.

REVENDICATIONS

- 1 - Procédé de fabrication d'articles de toilette ou de nettoyage, lesquels adoptent la forme d'un gant ou d'une serviette, caractérisé en ce que l'on imprègne la matière composant lesdits articles d'un produit nettoyant et en ce que l'on fixe ledit produit à ladite matière par séchage.
- 5 2 - Article de toilette ou de nettoyage mettant en oeuvre le procédé selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il est réalisé à partir d'un textile artificiel.
- 3 - Article de toilette ou de nettoyage mettant en oeuvre le procédé selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il est réalisé à partir d'un textile synthétique.
- 10 4 - Article de toilette ou de nettoyage mettant en oeuvre le procédé selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il est réalisé à partir de feuilles d'un matériau souple dit "non tissé".
- 15 5 - Article de toilette ou de nettoyage mettant en oeuvre le procédé selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il est réalisé à partir de feuilles d'un matériau artificiel souple dit "non tissé".
- 6 - Article selon la revendication 5, caractérisé en ce qu'il est réalisé en ouate de cellulose.
- 20 7 - Article de toilette selon l'une quelconque des revendications 2 à 6, caractérisé en ce que ledit produit nettoyant est à base de savon utilisé pour le corps humain.
- 8 - Article de nettoyage selon l'une quelconque des revendications 2 à 6, caractérisé en ce que ledit produit nettoyant est un détergent dérivé du pétrole.
- 25 9 - Article de nettoyage selon l'une quelconque des revendications 2 à 6, caractérisé en ce que ledit produit nettoyant est à base de savon à forte concentration.